--Задачи

1) Найдите людей и их номера телефонов, код города которых начинается на 4 и заканчивается на 5.

( таблицы Person.PersonPhone, Person.Person)

\*Вслепую, базы Adventureworks снесла, чтоб освободить место\*

Select per.Name, ph.Phone from Person.Person per

join Person.PersonPhone ph

on per.personID=ph.personID

where ph.Phone like '4\_5%'

2) Отнести каждого человека из [HumanResources].[Employee] в свою возрастную категорию:

Adolescence: 17-20

Adults: 21-59

Elderly: 60-75

Senile: 76-90

Select EmpID,

case when datediff(yy,BirthDate,getdate()) between 17 and 20 then 'Adolescence'

when datediff(yy,BirthDate,getdate()) between 21 and 59 then 'Adults'

when datediff(yy,BirthDate,getdate()) between 60 and 75 then 'Elderly'

when datediff(yy,BirthDate,getdate()) between 76 and 90 then 'Senile'

else 'still alive!'

end AgeCat

from [HumanResources].[Employee]

3) Вывести самый дорогой продукт для каждого цвета из [Production].[Product]

Select color, maxprice, productID

from Production.Product,

(select color, max(price) maxprice from Production.Product pr

group by color) pr

where color=pr.color and price=maxprice

4)

Темы: 4 Автосалон

Требования: 7 сущностей + придумать задачу

Таблица Автосалон (id салона, город, id поставщика)

Таблица Поставщик (id поставщика, страна, id класса)

Таблица Сервис (id сервис-центра, id салона, id класса, адрес)

Таблица Классы (id класса, класс, id авто)

Таблица Автомобили (id авто, модель, пробег, цена)

Таблица Покупатели (id покупателя, id авто, город)

Таблица Техобслуживание (id заказа, id покупателя, id сервис-центра, услуга)

Найти, на купленные в каком из городов подержанные автомобили покупателям пришлось вложить сумму в дальнейшее ТО, дотянувшую до цены нового автомобиля Премиум-класса.